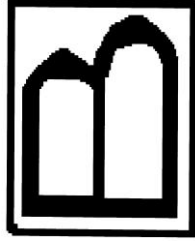


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی استان اردبیل

دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه دکتري رشته پزشکی

عنوان:

## **بررسی اثر درمانی پروپرانولول در کودکان زیر ۱۵ سال مبتلا به همانژیوم**

استاد راهنما:

دکتر افشین فتحی

اساتذ مشاور:

دکتر مهرداد میرزارحیمی

دکتر رامین امام زادگان

نگارش:

نوا سلیمانی

بهار ۱۳۹۳

شماره پایان نامه:

## فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول کلیات.....	۱
۱-۱- مقدمه و بیان مساله.....	۲
۱-۲- تعریف واژه‌های کلیدی.....	۳
۱-۳- اهداف و فرضیات.....	۵
۱-۳-۱- هدف کلی.....	۵
۱-۳-۲- اهداف اختصاصی.....	۵
۱-۳-۳- فرضیات یا سؤالات تحقیق.....	۵
۱-۳-۴- اهداف کاربردی.....	۶
فصل دوم پیشینه تحقیق.....	۷
۲-۱- کلیات ضایعات جلدی عروقی.....	۸
۲-۱-۱- ضایعات مادرزادی.....	۸
۲-۲- کلیات همانژیوم.....	۹
۲-۲-۱- شیوع همانژیوم ها.....	۹
۲-۲-۲- انواع همانژیوم ها.....	۹
۲-۲-۳- تشخیص همانژیوم.....	۱۱
۲-۲-۴- عوارض همانژیوم ها.....	۱۲
۲-۲-۵- درمان همانژیوم.....	۱۵
۲-۳- پروپرانولول.....	۱۸
۲-۳-۱- ساختار شیمیایی پروپرانولول.....	۱۹
۲-۳-۲- چگونگی مصرف.....	۱۹
۲-۲-۴- هشدارها.....	۲۰
۲-۲-۵- عوارض جانبی.....	۲۰

۲-۳	مطالعات مشابه.....	۲۱
	فصل سوم مواد و روش ها.....	۲۳
۳-۱	نوع مطالعه.....	۲۴
۳-۲	محیط پژوهش.....	۲۴
۳-۳	جامعه آماری و حجم نمونه.....	۲۴
۳-۴	روش گردآوری اطلاعات.....	۲۴
۳-۵	روش تجزیه و تحلیل داده ها و بررسی آماری.....	۲۵
۳-۶	معیار ورود.....	۲۵
۳-۷	معیار خروج.....	۲۶
۳-۸	ملاحظات اخلاقی.....	۲۶
۳-۹	محدودیت مطالعه.....	۲۶
۳-۱۰	متغیر های مطالعه.....	۲۷
	فصل چهارم نتایج.....	۲۸
	فصل پنجم بحث و نتیجه گیری.....	۳۹
۵-۱	بحث.....	۴۰
۵-۲	نتیجه گیری.....	۴۶
۵-۳	محدودیت های پژوهش.....	۴۷
۵-۴	پیشنهادهای.....	۴۸
	منابع.....	۴۹

## فهرست نمودار ها

عنوان	صفحه
نمودار ۴-۱: فراوانی بیماران به تفکیک بازه سنی.....	۲۹
نمودار ۴-۲: فراوانی نسبی بیماران به تفکیک جنسیت.....	۳۰
نمودار ۴-۳: فراوانی بیماران به تفکیک محل همانژیوم.....	۳۱
نمودار ۴-۴: فراوانی بیماران به تفکیک اندازه همانژیوم.....	۳۲
نمودار ۴-۵: فراوانی بیماران به تفکیک اندیکاسیون درمان.....	۳۳
نمودار ۴-۶: فراوانی نسبی بیماران به تفکیک انجام اکوکاردیوگرافی.....	۳۴
نمودار ۴-۷: فراوانی بیماران به تفکیک پاسخ به درمان.....	۳۵

## فهرست جداول

عنوان	صفحه
جدول ۴-۱ : ارتباط میان جنسیت و پاسخ به درمان در بیماران.....	۳۶
جدول ۴-۲ : ارتباط میان سن و پاسخ به درمان در بیماران.....	۳۷
جدول ۴-۳ : ارتباط میان سائز ضایعات و پاسخ به درمان در بیماران.....	۳۸

بررسی اثر درمانی پروپرانولول در کودکان زیر ۱۵ سال مبتلا به همانژیوم

## چکیده

### مقدمه و بیان مسئله:

همانژیوم ها شایع ترین تومورهای عروقی در کودکان هستند. با وجود عوارض زیاد، کورتون ها همچنان به عنوان خط اول درمان استفاده می شوند. اخیرا پروپرانولول برای درمان همانژیوم بسیار مورد توجه قرار گرفته که اثری سریع تر و عوارضی کمتر دارد. در نتیجه بر آن شدیم تا به مطالعه اثر این دارو بپردازیم.

### مواد و روش ها :

این کارآزمایی بالینی بر روی ۲۰ کودک مبتلا به همانژیوم مراجعه کننده به بیمارستان بوعلی اردبیل انجام شد، که دارای اندیکاسیون های درمان از قبیل متعدد بودن همانژیوم های بزرگ و اختلال عملکرد عضو بودند. برای بیماران پروپرانولول با دوز روزانه ۱ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن شروع و سپس به ۳ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم افزایش یافت. طول دوره درمان ۶ ماه بوده و ۶ ماه پس از اتمام درمان بیماران از لحاظ عود پیگیری شدند

### نتایج :

میانگین سنی ۲۰ کودک  $11/24 \pm 23/15$  ماه بوده که ۶۵٪ آنها دختر و ۳۵٪ پسر بودند. شایع ترین محل همانژیوم در تنه (۳۵ درصد) گزارش شد. میانگین اندازه ضایعات  $4/85 \pm 3/26$  سانتی متر بود. از این بیماران ۷۰٪ پاسخ قابل قبول (کاهش اندازه ضایعه بیش از ۵۰٪) و ۳۰٪ پاسخ نسبی (کمتر از ۵۰٪) داشته اند که این میزان نزدیک به اثر کورتون (در حدود ۸۴٪) بوده اما با عوارض کمتر. در این مطالعه ارتباط معنی دار بین اندازه ضایعه، سن و جنس بیمار با میزان بهبودی ضایعات مشاهده نشد.

### نتیجه گیری:

در این مطالعه مشاهده شد که پروپرانولول در حد قابل قبولی باعث کاهش اندازه همانژیوم می شود فلذا می توان این دارو را به عنوان خط اول درمان همانژیوم توصیه کرد.

**کلید واژه :** پروپرانولول، همانژیوم، درمانگاه اطفال.